

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2020



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2020	140.000 тис. грн.
2021	159.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 299.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020, 380445258342

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Електрон-фононна взаємодія в квантових гетеро- і наноструктурах на основі широкощілинних полярних напівпровідників

Назва роботи англійською:

Electron-phonon interaction in quantum hetero- and nanostructures based on wide-gap polar semiconductors

Мета роботи українською:

Дослідження електрон-фононної взаємодії в новітніх квантових гетеро- та наноструктурах на основі широкощілинних полярних напівпровідникових матеріалів для застосувань у нових приладах наноелектроніки, нанофотоніки та наноакустики

Мета роботи англійською:

Investigation of electron-phonon interaction in novel quantum hetero- and nanostructures based on wide-gap polar semiconductor materials for application in new devices of nanoelectronics, nanophotonics and nanoacoustics

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук, квантова електроніка, наноелектроніка, нанофотоніка, наноакустика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кочелап Вячеслав Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження електрон-фононої взаємодії в новітніх квантових гетеро- і наноструктурах на основі широкощілинних полярних напівпровідникових матеріалів

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.592, 669:[621.315.59:544.35, 621.315.592, 545.35

Коди тематичних рубрик: 47.09.29, 53.41.49

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Віктор Павлович

д. ф.-м. н., 01.04.10

Наумов В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (050) 539-13-91

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.